

## Njega kože bolesnika na terapiji EGFR-inhibitorima

### Skin care for patients at EGFR inhibitors therapy

Jasminka Miličević, dipl. med. techn.<sup>1</sup>;

Ksenija Romić, bacc. med. techn.<sup>2</sup>;

<sup>1</sup> Klinički bolnički centar Zagreb, Klinika za onkologiju, Kišpatićeva ul. 12, 10 000 Zagreb, Hrvatska

<sup>2</sup> Klinički bolnički centar Split, Klinika za onkologiju i radioterapiju, Put iza nove bolnice 4, 21 000 Split, Hrvatska

Danas je dostupan velik broj ciljanih bioloških lijekova (monoklonskih protutijela na stanične receptore i inhibitori signalnih molekula), čija je upotreba omogućila učinkovitije liječenje i smanjila učestalost sistemskih nuspojava, a koju uzrokuje upotreba kemoterapije. Jedan iz navedene grupe lijekova je Vectibix (panitumumab) indiciran za liječenje mCRC-a (*engl. metastatic colorectal cancer*) u pacijenta s WT RAS-om (*engl. Wild type (WT) Ras proteins (H-Ras, N-Ras and K-Ras)*).

Nastanak kožnih nuspojava temelji se na patofiziologiji EGFR-a (*engl. estimated glomerular filtration rate*) u procesu proliferacije i diferencijacije stanica u koži i kožnim adneksima. Naime, EGFR je normalnih vrijednosti u stanicama epidermisa (keratinocitima), lojnicama, znojnicama i epitelnim stanicama folikula dlaka, gdje potiče njihovo sazrijevanje. Primjenom EGFR-inhibitora i njihovim vezanjem na EGFR-receptore, osim učinka na tumorske stanice, inhibiraju se učinci EGFR-a u stanicama kože i kožnih adneksa, što rezultira smanjenom proliferacijom keratinocita, stanjenjem epidermisa i posljedičnom upalnom reakcijom.

Najčešće su kožne reakcije: akneiforma erupcija, suhoća kože, svrbež, poremećaji koji nastaju na noktima i poremećaji koji nastaju na vlasištu.

**Ključne riječi:** panitumumab • WT RAS Wild type (WT) Ras proteins (H-Ras, N-Ras and K-Ras) • kožne reakcije • EGFR inhibitori

**Keywords:** panitumumab • WT RAS Wild type (WT) Ras proteins (H-Ras, N-Ras and K-Ras) • skin reactions • EGFR inhibitors